

عنوان مقاله:

پشم سنگ و کاربرد آن در صنعت ساختمان

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و مکترونیک در ایران و جهان اسلام (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مهدی قنوتی - دانشجوی کارشناسی ارشد تبدیل انرژی دانشگاه خاتم النبیا بهبهان

مسعود درفشان - استاد یار گروه مهندسی مکانیک دانشگاه خاتم النبیا بهبهان

خلاصه مقاله:

محدود و گران بودن تولید انرژی در صنایع، جلوگیری از هدر رفتن انرژی و بهینه سازی آن را به امری اجتناب ناپذیر تبدیل کرده است. استفاده از عایق در صنایع مختلف از دیرباز یکی از راه های موثر در تحقق این امر بوده است. همچنین بشر از دیرباز به دنبال آرامش بوده و با افزایش جمعیت و تمرکز زندگی خانواده ها در ساختمان های آپارتمانی چند طبقه که از کف، سقف و بعضاً دیوار مشترک با همسایه ها هستند آن ها را به استفاده از عایق صوتی مناسب علاقمند کرده است. پشم سنگ عایق چند کاره با قیمت مناسب و در دسترس است. در این مقاله ضمن معرفی پشم سنگ و ویژگی های آن، استفاده آن در قسمت های مختلف ساختمان که شامل سقف، کف، دیوار مشترک، استفاده در لوله های فاضلاب مورد بررسی قرار گرفته است. همچنین فاکتورهای مهم در انتخاب نوع پشم سنگ، بهترین زمان استفاده در اجرای ساختمان مورد بررسی قرار می گیرد

کلمات کلیدی:

عایق کاری پشم سنگ، دانسیته ضخامت مصرف انرژی بهینه سازی انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2088151>

